

CX LATERALE & HILLSIDE NEW HOLLAND

CX5090 Laterale | CX5090 Hillside | CX6090 Laterale

NOUVELLE CX LATERALE & HILLSIDE. TOUTES RÉCOLTES, TOUS TERRAINS

DE HAUTES PERFORMANCES EN TOUTE SÉCURITÉ

New Holland bénéficie d'un savoir-faire inégalé pour le développement des moissonneuses-batteuses capables d'évoluer dans les terrains les plus accidentés, sans altérer les performances. Selon les versions, les modèles CX5000 et CX6000 Laterale et Hillside peuvent automatiquement compenser des dévers atteignant 38% et des montées jusqu'à 30% en toute sécurité. Aussi à l'aise que sur le plat, la CX exploitera ses capacités au maximum.



Modèles		**CX5090 Laterale**	**CX6090 Laterale**	**CX5090 Hillside 3,50 m**	**CX5090 Hillside 4 m**
Largeur de barre de coupe	(m)	3,96 - 7,32	4,57 - 7,32	4,57 - 6,10	4,57 - 6,10
Puissance à 2100 tr/mn	(kW/ch)	200 / 272	220 / 299	200 / 272	200 / 272
Puissance maxi à 2000 tr/mn	(kW/ch)	220 / 300	245 / 333	220 / 300	220 / 300
Largeur / diamètre du batteur	(m)	1,3 / 0,61	1,56 / 0,61	1,3 / 0,61	1,3 / 0,61
Nombre de secoueurs		5	6	5	5
Capacité de la trémie	(l)	8000	9300	7000	7000
Correction en : dévers / montée / descente	(%)	30 / – / –	30 / – / –	32 / 30 / 10	38 / 30 / 10



SÉCURITÉ & STABILITÉ

New Holland ne fait jamais de compromis en matière de sécurité. Les dispositifs éprouvés de mise à niveau utilisés sur les machines Laterale et Hillside, permettent de garantir une sécurité maximale sur les terrains en pentes. Entièrement automatique, le dispositif de mise à niveau peut être neutralisé par l'utilisateur et utilisé manuellement.



HAUTE CAPACITÉ

Les moissonneuses-batteuses New Holland CX Laterale et Hillside utilisent les mêmes éléments de battage et de séparation, avec les concepts innovant Multi-Thresh™ et Opti-Thresh™, que les modèles CX standards. Le rendement horaire et la qualité du grain ne sont jamais laissés pour compte.



POLYVALENCE

Le passage d'une récolte à une autre n'a jamais été aussi simple, grâce à la facilité de remplacement des sections du contre-batteur. De plus, la CX offre de nombreuses possibilités de réglage à tous les niveaux, pour permettre d'affiner son fonctionnement et d'optimiser ses performances, dans n'importe quelle récolte ou condition de travail. Un large choix de barres de coupe et de cueilleurs garantit la polyvalence maximale de la moissonneuse-batteuse.



TRÈS HAUTE QUALITÉ DE RÉCOLTE

Les modèles CX Laterale et Hillside répondent parfaitement aux besoins des utilisateurs pour un grain propre et intact. Les machines peuvent laisser la paille en andains réguliers et faciles à presser ou bien la broyer et l'épandre uniformément, en vue de son enfouissement.

LES CARACTÉRISTIQUES RECONNUES DES CX POUR UNE UTILISATION AISÉE

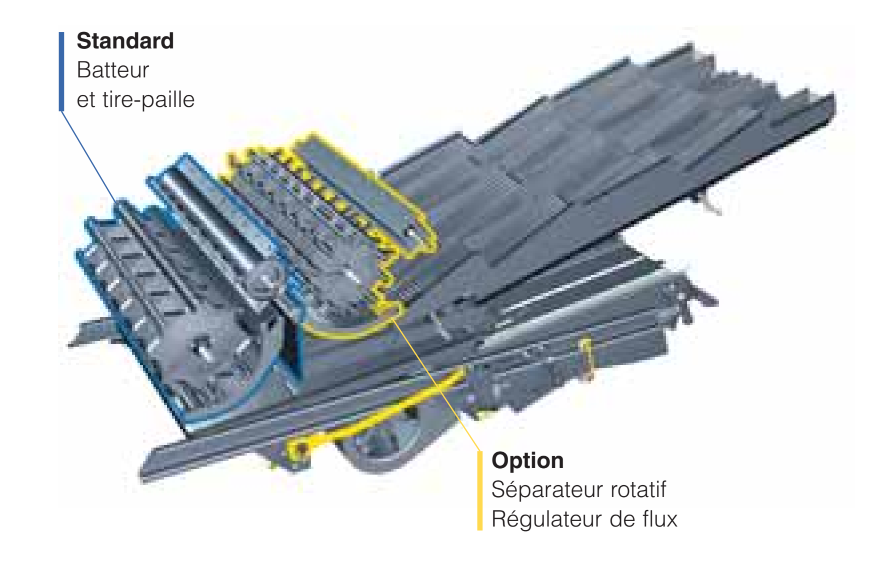
Les modèles CX Laterale et Hillside disposent des mêmes commandes que les autres modèles de la gamme CX5000-6000. Cela inclut la poignée multifonction CommandGrip™ et le moniteur à écran tactile IntelliView™ III. La simplicité d'utilisation est une qualité majeure des CX, permettant à l'utilisateur de se concentrer sur la récolte sans se soucier de l'optimisation des performances de la machine. Cette facilité d'utilisation est d'autant plus importante lors du travail en terrain accidenté.



1 - Vitesse des rabatteurs et inverseur de barre de coupe
2 - Arrêt d'urgence (Barre de coupe et Vidange de trémie)
3 - Réglage de la position des rabatteurs, du tablier Varifeed™ ou repliage/dépliage du cueilleur
4 - Dépliage / Repliage de la vis de vidange - Engagement de la vis de vidange
5 - Engagement de SmartSteer OU reprise du régulateur de vitesse
6 - Système de montée / descente et de pivotement latéral de la barre de coupe
7 - Activation du contrôle automatique de hauteur de coupe
8 - Sélecteur (Derrière)
9 - Déverrouillage de la vitesse d'avancement (Derrière)

BATTAGE ET SÉPARATION ÉPROUVÉS

Les moissonneuses-batteuses New Holland CX Laterale et Hillside partagent la même technologie de battage et séparation que les modèles CX standards. Les composants principaux sont le batteur avec le dispositif Opti-Thresh™, le tire-paille, le séparateur rotatif avec le dispositif Multi-Thresh™ (en option), le régulateur de flux Straw Flow™ (en option) et les secoueurs. D'une polyvalence optimale, ce système renommé de battage et séparation peut être adapté afin de fournir des performances optimisées dans une vaste variété de récoltes et de conditions de travail.

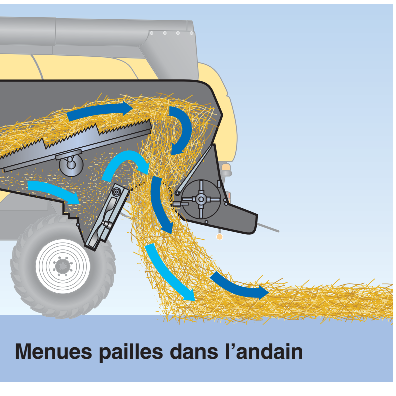


Standard
Batteur
et tire-paille

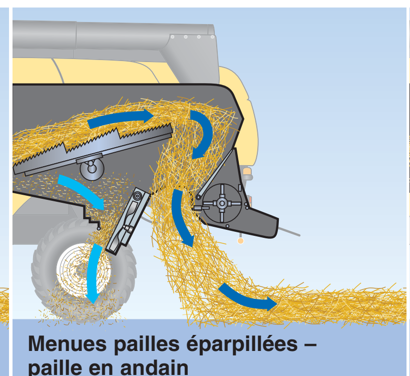
Option
Séparateur rotatif
Régulateur de flux

GESTION DES RÉSIDUS

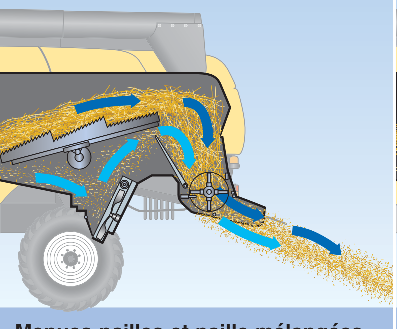
Les résidus peuvent être gérés de quatre façons différentes:



Menues pailles dans l'andain

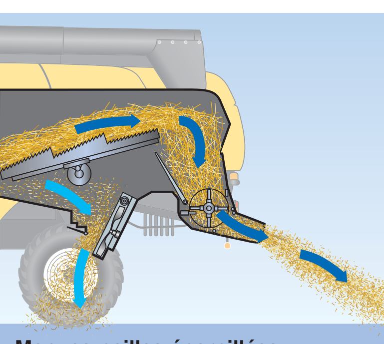


Menues pailles éparpillées – paille en andain





Menues pailles et paille mélangées, broyées et éparpillées

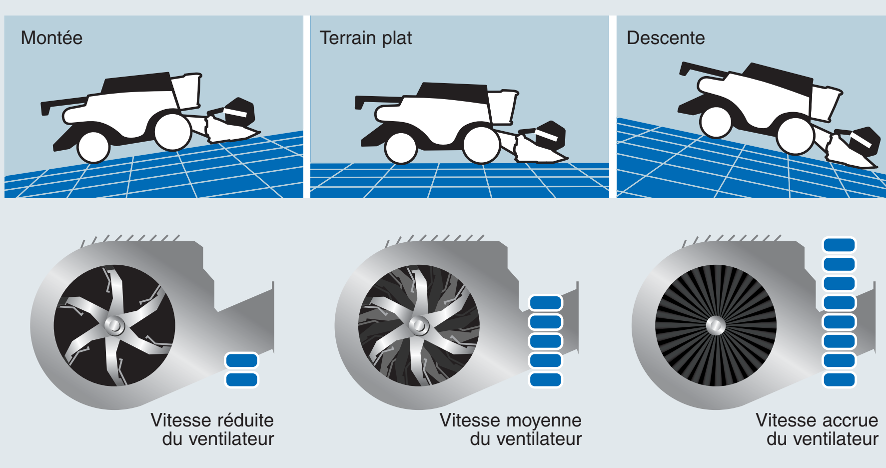


Menues pailles éparpillées et paille broyée

TECHNOLOGIE ECOBLUE™ SCR – PROPRE ET ECONOME

Toutes les moissonneuses-batteuses CX bénéficient désormais de la technologie New Holland ECOBlue™ SCR. La consommation de carburant a été réduite jusqu'à 10%. La périodicité d'entretien de 600 heures contribue également à la réduction des coûts d'utilisation.





LA GESTION DES PENTES LONGITUDINALES: LA PRÉCISION DE VENTILATION DU DISPOSITIF OPTI-FAN™

Le dispositif Opti-Fan™, plusieurs fois récompensé, est un moyen simple, mais efficace, de corriger les variations du flux de grain traversant le caisson de nettoyage. Que l'on travaille en montée ou en descente, la vitesse du ventilateur s'adapte automatiquement au sens et à l'importance de la pente.

DISPOSITIF AUTOFLOAT™ II

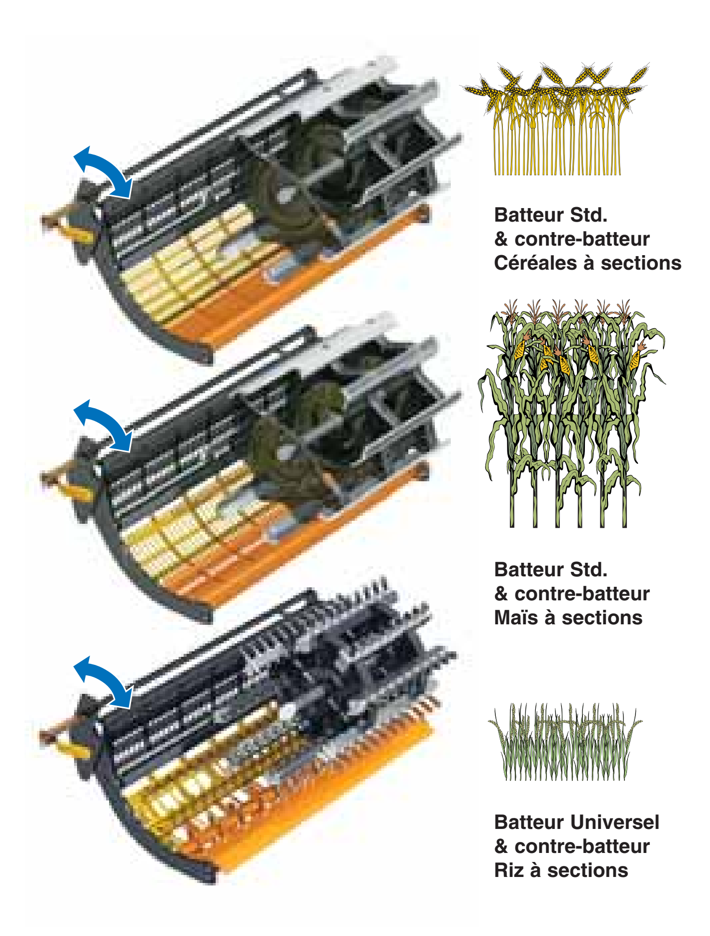
Pour une précision maximale du positionnement de la barre de coupe en terrains vallonnés, le dispositif optionnel Autofloat™ II effectue la correction requise. Il évite à la barre de coupe de rentrer dans le sol en descente et maintient une hauteur d'éteule correcte lors du travail à la montée.

SMART SIEVE™ SUR VERSIONS LATÉRALE

Pour améliorer encore les performances de nettoyage, tous les modèles CX peuvent être équipés du dispositif unique New Holland Smart Sieve™. Ce dernier génère un mouvement latéral de la pré grille et de la grille supérieure faisant glisser le grain à contre-pente pour mieux l'égaliser et réduire les pertes. Smart Sieve™ complète parfaitement les systèmes de mise à niveau des moissonneuses-batteuses CX Laterale.

POLYVALENCE DE BATTAGE

Convertir la machine entre les récoltes devient aisé sur les CX, puisque le contre batteur adapté peut être mis en place aisément.





CONTRE-BATTEUR À SECTIONS : FACILE À METTRE EN OEUVRE, RAPIDE À REMPLACER

Réduction du temps de conversion de 6 heures à 20 minutes ! Lors du passage d'une récolte à une autre, sans dépose du convoyeur, les sections du contre-batteur peuvent être facilement remplacées.



RÉGLAGES FACILES

Les poignées pour changer la position de la section supérieure du contre-batteur Opti-Thresh™, ou bien du contre-séparateur Multi-Thresh™, sont directement accessibles sur le côté droit de la machine. Le tendeur de la courroie d'entraînement, permettant de changer la vitesse du Séparateur Rotatif, est également facile d'accès.

PERFORMANCES MAINTENUES DANS DES DÉVERS DE 18%



PERFORMANCES MAINTENUES SUR DANS DÉVERS DE 18%

Les modèles CX Laterale offrent un dispositif simple et robuste de mise à niveau automatique, permettant de corriger une pente latérale jusqu'à 18%, de chaque côté. Une répartition uniforme du grain sur la table de préparation pour une efficacité de nettoyage optimale et une traction accrue avec une meilleure tenue à flanc de coteaux, garantissent les performances originelles de la CX pendant de longues journées de travail.





CHOISISSEZ UNE BARRE DE COUPE DE LA GAMME CX

Les modèles CX Laterale peuvent recevoir la totalité des barres de coupe New Holland, ainsi que six versions de cueilleurs à maïs. Les vérins de pivotement latéral de la face avant du convoyeur sont reliés aux vérins de compensation du dévers, pour synchroniser la barre de coupe avec le dévers.



ÉLECTRONIQUE AVEC COMMANDE MANUELLE DE SECOURS

Les moissonneuses-batteuses CX Laterale sont équipées d'un circuit électronique indépendant, pour la commande du système de mise à niveau. Des inclinomètres gèrent la position de la machine par rapport au sol, pour permettre la mise à niveau automatique. La machine peut à tout moment être gérée de manière manuelle.

DÉBIT HYDRAULIQUE AUGMENTÉ DE 40%

Les moissonneuses-batteuses CX Laterale sont équipées d'une pompe hydraulique indépendante, avec son propre réservoir. Le débit de la pompe a été augmenté de 40% pour garantir une réponse rapide du système de mise à niveau lors des variations de pentes, sans effet sur la puissance absorbée et sur les performances globales de la machine.

PONT ARRIÈRE MOTEUR

Un pont arrière moteur peut être installé en option. Entraîné par un moteur hydraulique de 1250cc, ce pont moteur fournira une traction additionnelle dans les conditions les plus rudes.



STABILITÉ SANS LARGEUR EXCESSIVE

La CX6090 Laterale haute performance, équipée de pneus avant de 710/75 R34, a une largeur de transport d'à peine 3,75 m.

SÉCURITÉ ABSOLUE DANS LES PLUS FORTS COTEAUX

LA SOLUTION POUR LA MOISSON EN COTEAUX

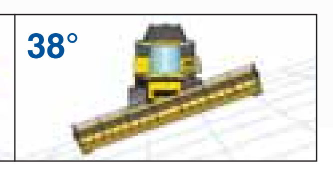
New Holland bénéficie d'une longue tradition de développement des moissonneuses-batteuses pour le travail en coteaux. Les modèles CX5090 Hillside continuent d'être la référence, sans compromettre performances et polyvalence, dans les situations extrêmes. Regardez les chiffres de compensation des pentes des CX Hillside – En descente jusqu'à 10%, en montée jusqu'à 30% et en dévers jusqu'à 38%. Ces valeurs résultent d'une conception reconnue qui permet de maintenir la moissonneuse-batteuse en position horizontale, dans les sens longitudinal et transversal. La sécurité intégrée est obtenue avec une valve pilote qui protège le système en cas d'anomalie soudaine.





SUIVI DU TERRAIN PRÉCIS

Les CX Hillside assurent la bonne position de la barre de coupe afin d'avoir un bon suivi du terrain, automatiquement ! La récolte est ainsi coupée à la bonne hauteur, avec une alimentation régulière vers le convoyeur et le système de battage, afin de conserver les meilleures performances de la machine indépendamment du relief.

10°	30°	38°
		



ÉLECTRONIQUE DE POINTE

Entièrement indépendant du circuit principal de la machine, l'électronique Hillside gère la mise à niveau longitudinale et transversale de la moissonneuse-batteuse. La réactivité du système est d'importance majeure. Les inclinomètres gèrent en continu les variations d'inclinaison pour garantir une mise à niveau sure et immédiate de la machine, dans les configurations de terrains les plus extrêmes.

CONVOYEUR SPÉCIFIQUEMENT MIS AU POINT

Le convoyeur est équipé d'un troisième rouleau d'alimentation. Sa fonction est de garantir l'alimentation régulière du batteur, lorsque la moissonneuse-batteuse travaille en forte descente.



DÉBIT HYDRAULIQUE AUGMENTÉ DE 40%

Les moissonneuses-batteuses CX Hillside sont équipées d'une pompe hydraulique indépendante à débit constant, avec son propre réservoir. Le débit de la pompe a été augmenté de 40% pour garantir une réponse rapide du système de mise à niveau lors des variations de pentes, sans effet sur la puissance absorbée et sur les performances globales de la machine.

LARGEUR ET STABILITÉ

Le modèle CX5090 Hillside est disponible en version étroite de 3,5 m pour faciliter le transport et en version large de 4 m pour une stabilité accrue lors du travail en très fortes pentes. Votre concessionnaire New Holland vous assistera dans le choix du modèle le mieux adapté à vos besoins. Toutes les CX5090 Hillside sont équipées d'un pont arrière moteur, gage de capacité de traction maximale en toutes conditions.

BARRES DE COUPE DE 4.57 M A 6.10 M

Le modèle CX5090 Hillside est équipé de barres de coupe spécifiquement conçues pour le travail en pentes, avec des options adaptées à vos propres besoins. Les différences avec les barres de coupe standards incluent des vérins de mise à niveau à double effet pour automatiquement orienter la barre de coupe, afin d'optimiser les performances en dévers, en montée et en descente.

MODÈLES	CX5090 Laterale	CX6090 Laterale	CX5090 Hillside 3,50 m	CX5090 Hillside 4 m
Barre de coupe				
Largeur de coupe – Haute Capacité (m)	3,96 - 6,10	4.57 - 7,32	-	-
Largeur de coupe – Varifeed™ (500 mm de réglage de lame) (m)	5,18 - 7,32	5,18 - 7,32	-	-
Largeur de coupe – Haute Capacité Hillside (m)	-	-	4,57 - 6,10	4,57 - 6,10
Cadence de la lame (coupes/min.)	1150	1150	1150	1150
Lame et sections boulonnées de rechange	●	●	●	●
Vis d'alimentation avec doigts escamotables sur toute la largeur	●	●	●	●
Diamètre du rabatteur (m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Réglage électro-hydraulique de la position du rabatteur	●	●	●	●
Synchronisation automatique de la vitesse du rabatteur avec l'avancement	●	●	●	●
Capteurs de position du rabatteur	○	○	○	○
Accouplements hydrauliques rapides (un seul point)	●	●	-	-
Cueilleurs à maïs				
Nombre de rangs – cueilleurs repliables	6	6	-	-
Nombre de rangs – cueilleurs fixes	6	6	-	-
Réglage des contre-plaques en cabine	●	●	-	-
Broyeurs de tiges intégrés	○	○	-	-
Diviseurs rotatifs	○	○	-	-
Guidage automatique sur le rang	○	○	-	-
Automatismes de barre de coupe				
Contrôle de hauteur de coupe	automatique	automatique	automatique	automatique
Compensation	●	●	●	●
Dispositif Autofloat™ II	●	●	●	●
Convoyeur				
Nombre de chaînes	3	4	3	3
Inverseur du convoyeur et de la barre de coupe	hydraulique	hydraulique	électrique	électrique
Pivotement latéral	●	●	●	●
Cabine Discovery™ III				
Siège à suspension pneumatique	○	○	○	○
Siège passager avec compartiment réfrigéré portable (12V/220V)	●	●	●	●
IntelliView™ III	●	●	●	●
Poignée CommandGrip™	●	●	●	●
Jusqu'à 3 caméras	○	○	○	○
Réglages automatiques mémorisables	●	●	●	●
Air conditionné	●	●	●	●
Chauffage	○	○	○	○
Climatisation automatique	○	○	○	○
Niveau sonore optimal en cabine – 77/311EEC (dBA)	76	76	76	76
Ensemble New Holland d'agriculture de précision				
Dispositifs de guidage				
Guidage automatique SmartSteer™ monté d'usine	○	○	○	○
Guidage manuel EZ-Guide & FM750 (Egnos, Omnistar XP/HP/G2, RTK, VRS)	○	○	○	○
Mode régulateur de vitesse (2 enregistrements / vitesses)	●	●	●	●
Guidage automatique sur le rang pour cueilleur à maïs	○	○	-	-
Agriculture de précision				
Mesure du taux d'humidité	○	○	○	○
Mesure du rendement et du taux d'humidité	○	○	○	○
Kit gratuit de démo – Logiciel PLM	●	●	●	●
Ensemble d'agriculture de précision avec mesure du rendement et du taux d'humidité, cartographie de rendement DGPS et logiciel pour ordinateur de bureau avec son support après-vente	○	○	○	○
Batteur				
Largeur (m)	1,3	1,56	1,3	1,3
Diamètre (m)	0,61	0,61	0,61	0,61
Type Standard / Universel	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Nombre de battes	8	8	8	8
Gamme de vitesses (tr/mn)	400 - 1140	400 - 1140	400 - 1140	400 - 1140
3ème rouleau dans le convoyeur	-	-	●	●
Contre batteur				
Contre batteur standard	○	○	○	○
Contre batteur à sections	○	○	○	○
Surface (m^2)	0,86	1,04	0,86	0,86
Nombre de contre battes	14	14	14	14
Angle d'enveloppement – Opti-Thresh™ ouvert (°)	85	85	85	85
Angle d'enveloppement – Opti-Thresh™ fermé (°)	121	121	121	121
Tire paille				
Quatre pales	●	●	●	●
Diamètre (m)	0,395	0,395	0,395	0,395
Surface du contre tire-paille (m^2)	0,286	0,342	0,286	0,286
Vitesse synchronisée au batteur	●	●	●	●
Séparateur Rotatif	○	○	○	○
Diamètre (m)	0,59	0,59	0,59	0,59
Vitesse (tr/mn)	400 / 760	400 / 760	400 / 760	400 / 760
Changement de vitesse rapide sans outil	●	●	●	●
Surface du contre séparateur (avec le peigne) (m^2)	0,84	1,01	0,84	0,84
Dispositif Multi-Thresh™	●	●	●	●
Surface totale de séparation forcée (m^2)	1,988	2,392	1,988	1,988
Régulateur de flux monté avec le séparateur rotatif	○	○	○	○

MODÈLES		CX5090 Laterale	CX6090 Laterale	CX5090 Hillside 3,50 m	CX5090 Hillside 4 m
Secoueurs					
Nombre		5	6	5	5
Surface de séparation	(m^2)	5,38	6,45	5,38	5,38
Nettoyage					
Dispositif de mise à niveau Smart Sieve™ : système de nettoyage avec adaptation automatique à la taille des grains		O	O	-	-
Correction de pente latérale sur pré-grille et grille supérieure	(%)	30	30	-	-
Table de préparation démontable par l'avant – caisson fixe		●	●	●	●
Table de préparation démontable par l'avant – dispositif Smart Sieve™		●	●	-	-
Pré-grille réglable		●	●	●	●
Surface totale de grilles sous l'effet des vents – caisson fixe	(m^2)	5,38	6,45	5,38	5,38
Réglage des grilles depuis la cabine		O	O	O	O
Système de mise à niveau					
Dispositif optionnel – Correction de dévers 'Latérale'	(%)	18	18	-	-
Dispositif optionnel de mise à niveau intégrale 'Hillside' (Dévers, Montée, Descente)	(%)	-	-	32 / 30 / 10	38 / 30 / 10
Ventilateur de nettoyage					
Dispositif Opti-Fan™		●	●	●	●
Nombre de pales		6	6	6	6
Variation de vitesses :					
optionnel – gamme basse	(tr/mn)	165 - 420	165 - 420	165 - 420	165 - 420
standard – gamme haute	(tr/mn)	400 - 1000	400 - 1000	400 - 1000	400 - 1000
Réglage électrique de la vitesse depuis la cabine		●	●	●	●
Retour à ôtons					
Elévateur haute capacité des ôtons au batteur		●	●	●	●
Indicateur de retour à ôtons sur moniteur IntelliView™ III		●	●	●	●
Elévateur à grain					
Elévateur à grain de haute capacité avec chaîne et palettes haute résistance		●	●	●	●
Trémie					
Capacité / Version Hillside	(l)	8000	9300	7000	7000
Remplissage central, extension de vis de remplissage repliable		●	●	●	●
Vis de vidange					
Tube de vidange horizontal (4,75 m)		●	O	●	●
Tube de vidange horizontal (5,50 m)		O	●	O	O
Vitesse de vidange	(litres/sec.)	100	100	90	90
Trappe de prise d'échantillon		●	●	●	●
Indicateur de trémie pleine		●	●	●	●
Angle de pivotement de la vis de vidange	(°)	105	105	105	105
Moteur* conforme à la norme Tier 4		Nef (6.7L)*	Cursor 9 (8.7L)*	Nef (6.7L)*	Nef (6.7L)*
Technologie ECOBlue™ SCR (Réduction Catalytique Sélective)		●	●	●	●
Système d'injection		à rampe commune	à rampe commune	à rampe commune	à rampe commune
Puissance nominale @ 2100 tr/mn - ISO 14396 - ECE R120	(kW/ch)	200/272	220/299	200/272	200/272
Puissance maxi @ 2000 tr/mn - ISO 14396 - ECE R120	(kW/ch)	220/300	245/333	220/300	220/300
Mélange biodiesel approuvé**		B20	B20	B20	B20
Type de régulation		électronique	électronique	électronique	électronique
Mesure de la consommation et lecture sur moniteur IntelliView™ III		●	●	●	●
Compresseur d'air		O	O	O	O
Réservoirs					
Capacité en carburant Diesel / AdBlue®	(l)	580 / 110	580 / 110	580 / 110	580 / 110
Transmission		hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique
Boîte de vitesses – Nombre de rapports		3	3	3	3
Contrôle Hytron de la pompe hydrostatique		électronique	électronique	électronique	électronique
Changement de vitesse en ligne		●	●	●	●
Blocage de différentiel		-	-	-	-
Vitesse maximale	(km/h)	25	25	25	25
Gestion des résidus					
Broyeur à double coupe Dual Chop™		O	O	O	O
Réglage des déflecteurs depuis la cabine		O	O	O	O
Eparpilleur de menues pailles		O	O	O	O
Essieux					
Essieu arrière avec vérins de levage		-	-	●	●
Essieu arrière réglable		●	●	-	-
Pont arrière moteur		O	O	●	●
Dimensions					
Avec roues de traction (***)		710/75 R34	710/75 R34	620/75 R30	620/75 R30
Largeur hors tout – transport	(m)	3,49	3,75	3,47	3,97
Longueur hors tout, sans barre de coupe, avec tube de vidange	(m)	8,760	8,760	8,760	8,760
Poids					
Version standard sans barre de coupe, ni broyeur de paille	(kg)	13900	14700	14000	14000

● Standard O Optionnel – Non disponible

* Développé par FPT Industrial

** Le biodiesel doit être conforme à la norme EN14214:2009 et doit être utilisé selon les préconisations du Manuel d'Utilisation

*** Des roues de traction autres que celles indiquées sont également disponibles, selon les marchés (620/75-R30; 710/75-R34; 800/65-R32)

NEW HOLLAND.
LE VRAI SPÉCIALISTE PROCHE DE VOUS !






UNE DISPONIBILITÉ AU TOP

Nous sommes toujours là pour vous : 24h/24, 7j/7, 365 jours par an ! Quelles que soient les informations dont vous avez besoin, quel (le) que soit votre problème ou requête, il vous suffit d'appeler New Holland Top Service au numéro de téléphone gratuit*.

UNE RAPIDITÉ AU TOP

Livraison express de pièces détachées : quand vous voulez, où vous voulez !

UNE PRIORITÉ AU TOP

Solution rapide pendant la saison : parce que la récolte n'attend pas !

UNE SATISFACTION AU TOP

Nous recherchons et mettons en œuvre la solution dont vous avez besoin, en vous tenant informé : jusqu'à ce que vous soyez satisfait à 100 % !



* Si vous appelez de France l'appel est gratuit. Toutefois, certains opérateurs européens peuvent facturer l'appel s'il provient d'un téléphone portable. Pour plus d'informations sur les tarifs, veuillez vous renseigner à l'avance auprès de votre opérateur.

Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !



SPÉCIALISTE DE VOTRE SUCCÈS

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL

New Holland choisit les lubrifiants AMBRA

Venez découvrir notre gamme de produits sur **www.newholland.com/fr**

Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays.
Publié par New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Imprimé en Italie - 01/13 - TP01 - (Turin) - **122000/FOO**